

□□□□□□□□ -- □□□□□□□□□□□□

11/11

1949 leukotomy

Turing Test 人工智能 AI A Modern Approach 人工智能的现代化 [1] 风洞 Wind Tunnel approach 人工智能的现代化 Nature AlphaGo Zero 超越 superhuman 人工智能的现代化 Technological Singularity “人工智能的现代化” 人工智能的现代化 [2]

[illegible]

[3]

[illegible]

Leukotomy BRIAN Initiative

Leukotomy □□□□□□□□□□

1 personalities mental diseases personalities
BRAIN Initiative [4]

20 leukotomy 20 leukotomy 20 BRAIN Initiative 20 AlphaGo 20

3 personality intelligence Walter Freeman personality intelligence [5]

personality intelligence personality intelligence

leukotomy

☐ Turing Test ☒ Nature ☒ AlphaGo Zero ☒ superhuman

superhuman 比 generic 比 human 更胜一筹
更胜一筹

Leukotomy 发表在 Nature 比 AlphaGo Zero 更胜 superhuman 更胜
更胜 peer review 更胜 Peer review 更胜 [6]

比 leukotomy 更胜 BRAIN Initiative 更胜

比 Technological Singularity 比 AlphaGo 更胜

Nature 比 AlphaGo Zero 更胜 AlphaGo Zero 比 superhuman 比 performance
superhuman 比 generic 比 human 更胜 superhuman 更胜

AlphaGo Zero 比 AlphaGo Master 比 superhuman 更胜
更胜 generic 比 superhuman 更胜 game 更胜
更胜

更胜 AlphaGo Zero 更胜 superhuman 更胜
更胜 AlphaGo Zero 更胜

比 AlphaGo Zero 比 Nature 比 superhuman 更胜

更胜
更胜

更胜 game 更胜
superhuman 更胜

更胜

更胜 Technological Singularity 更胜

更胜 Deepmind 更胜
更胜 [7] 更胜

AlphaGo Master 更胜 AlphaGo Master 更胜 AlphaGo Master 更胜
更胜 AlphaGo Zero 比 AlphaGo Master 比 AlphaGo Master
更胜

比 AlphaGo Zero 更胜 AlphaGo Master 更胜 AlphaGo Zero 更胜 [8] 更胜
比 AlphaGo Master 更胜 16 更胜 AlphaGo Zero 更胜 18 更胜
AlphaGo Zero 比 14 比 16 比 45 更胜

1 比 Nature Magazine 更胜 AlphaGo 更胜 Deepmind 更胜 AlphaGo Zero
比 AlphaGo Master 更胜

2) 更胜 AlphaGo Zero 更胜 local trap 更胜

AlphaGo Zero 超human 能力

AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Master [9]Nature AlphaGo Zero AlphaGo Master deep-learning AlphaGo Master

AlphaGo Zero [10] superhuman AlphaGo Zero

AlphaGo generic human Deepmind AlphaGo AlphaGo AlphaGo

AlphaGo AlphaGo [11]

Turing Machine AlphaGo AlphaGo Zero AlphaGo AlphaGo Zero

[12]

Turing Machine Universal approximation

Socratic method

Karl Popper [13]

Neurosciences human specific intelligence

Alan Turing Geoffrey Hinton Demis Hassabis AlphaGo

Demis Hassabis [14] deep-learning reinforcement Nature AlphaGo Zero generic superhuman Geoffrey

Turing Machine Geoffrey Hinton Turing Machine Alan Turing

Dialogue Concerning the Two Chief World Systems [15]

The Sceptical of Chemist

On the Origin of Species

human specific intelligence big data BRAIN Initiative big data human specific intelligence

Big data AlphaGo

[16]

Popper Karl Popper 科学哲学の主要な思想家であり、科学の検証可能性を強調した。彼は科学理論は常に検証可能な予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。彼は科学理論は常に検証可能な予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。 [17]

科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

Turing Test 科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

ResNet Generative Adversarial Networks Capsule networks 科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

AI: A Modern Approach driverless Car SAE level 5 human specific intelligence 科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

Chinese room 科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

human specific intelligence Technological Singularity 科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。 [18]

科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。

科学理論は、観察可能な事実と一致する予測を生成する能力によってのみ正当化されると信じた。


~~~~~

~~~~~

Leukotomy Turing Test AI A Modern Approach Wind Tunnel approach Technological Singularity “ ” Nature AlphaGo Zero superhuman

~~~~~

~~~~~

~~~~~

Technological Singularity AlphaGo Zero superhuman [22]

~~~~~

[1] AI A Modern Approach “Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind.”(On page 5)

Galileo Galilei Dialogue Concerning the Two Chief World Systems

Immanuel Kant

Gödel's theorems

"a precise set of laws governing the rational part of the mind"

~~~~~

Turing Test

[2]

[3]

[4] BRAIN Initiative big data BRAIN Initiative big data

BRAIN Initiative 研究の目的は、精神疾患 (mental diseases) である不安障害 (anxiety disorders) などのうつ病 (depression) や心的外傷後ストレス障害 (post-traumatic stress disorder) などの肥満 (obesity) や摂食障害 (eating disorders) などの双極性障害 (bipolar disorder) などの精神遅滞 (mental retardation) などの精神疾患 (mental diseases) である。

BRAIN Initiative は、個性 (personalities) と精神疾患 (mental diseases) の大規模なデータ (Big Data) を収集する。

[5] Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 9284 例、41 例が死亡、28 例が回復、25 例が死亡、2 例が回復、4 例が死亡。

研究の目的は、個性 (personality) と知能 (intelligence) の臨床状態 (clinical condition) であるうつ病 (depression) や心的外傷後ストレス障害 (post-traumatic stress disorder) などの肥満 (obesity) や摂食障害 (eating disorders) などの双極性障害 (bipolar disorder) などの精神遅滞 (mental retardation) などの精神疾患 (mental diseases) である。

Renato M.E. Sabbatini は、Even lobotomy's preponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 <http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>

one third would improve 一 一-third remained the same 一-third remained the same clinical condition 一-third personality 一-third intelligence 一-third

研究の目的は、個性 (personality) と知能 (intelligence) の臨床状態 (clinical condition) であるうつ病 (depression) や心的外傷後ストレス障害 (post-traumatic stress disorder) などの肥満 (obesity) や摂食障害 (eating disorders) などの双極性障害 (bipolar disorder) などの精神遅滞 (mental retardation) などの精神疾患 (mental diseases) である。

[6] 研究の目的は、個性 (personality) と知能 (intelligence) の臨床状態 (clinical condition) であるうつ病 (depression) や心的外傷後ストレス障害 (post-traumatic stress disorder) などの肥満 (obesity) や摂食障害 (eating disorders) などの双極性障害 (bipolar disorder) などの精神遅滞 (mental retardation) などの精神疾患 (mental diseases) である。

研究の目的は、個性 (personality) と知能 (intelligence) の臨床状態 (clinical condition) であるうつ病 (depression) や心的外傷後ストレス障害 (post-traumatic stress disorder) などの肥満 (obesity) や摂食障害 (eating disorders) などの双極性障害 (bipolar disorder) などの精神遅滞 (mental retardation) などの精神疾患 (mental diseases) である。

研究の目的は、個性 (personality) と知能 (intelligence) の臨床状態 (clinical condition) であるうつ病 (depression) や心的外傷後ストレス障害 (post-traumatic stress disorder) などの肥満 (obesity) や摂食障害 (eating disorders) などの双極性障害 (bipolar disorder) などの精神遅滞 (mental retardation) などの精神疾患 (mental diseases) である。

[7] Cracking Go Deep Blue AlphaGo 研究の目的は、個性 (personality) と知能 (intelligence) の臨床状態 (clinical condition) であるうつ病 (depression) や心的外傷後ストレス障害 (post-traumatic stress disorder) などの肥満 (obesity) や摂食障害 (eating disorders) などの双極性障害 (bipolar disorder) などの精神遅滞 (mental retardation) などの精神疾患 (mental diseases) である。

[8] <http://www.alphago-games.com/> AlphaGo Zero AlphaGo Zero 研究の目的は、個性 (personality) と知能 (intelligence) の臨床状態 (clinical condition) であるうつ病 (depression) や心的外傷後ストレス障害 (post-traumatic stress disorder) などの肥満 (obesity) や摂食障害 (eating disorders) などの双極性障害 (bipolar disorder) などの精神遅滞 (mental retardation) などの精神疾患 (mental diseases) である。

[9] AlphaGo Master AlphaGo Master 研究の目的は、個性 (personality) と知能 (intelligence) の臨床状態 (clinical condition) であるうつ病 (depression) や心的外傷後ストレス障害 (post-traumatic stress disorder) などの肥満 (obesity) や摂食障害 (eating disorders) などの双極性障害 (bipolar disorder) などの精神遅滞 (mental retardation) などの精神疾患 (mental diseases) である。

[10] <http://www.alphago-games.com/> Full Strength of Alphago Zero, i.e. Final



Form 40 Blocks 20 Blocks Not Full Strength of Alphago Zero  
Alphago Zero

[11]

AlphaGo Google AlphaGo AlphaGo Zero AlphaGo Human level artificial intelligence AlphaGo

[12] 2012 2015

“Go gaming is strictly defined within a very small space. Industrial automations are typically designed in well controlled environments, but not strictly defined. Car driving is regulated, but the environment is not well controlled”

[13]

[14]

deep-learning reinforcement AlphaGo Zero

[15] Dialogue Concerning the Two Chief Word Systems Socratic Method

「タレント・人材」の概念は、産業革命以降、大衆文化の隆昌と共に、社会の中心に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の中心から外れ、社会の边缘に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

「タレント・人材」の概念は、社会の中心から外れ、社会の边缘に位置づけられてきた。

[16] 「タレント・人材」の概念は、社会の中心から外れ、社会の边缘に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の中心に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

「タレント・人材」の概念は、社会の中心から外れ、社会の边缘に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の中心に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

[17] Personal computers、Internet、smartphones、digital cameras、GPS、smart wearables、virtual reality、quantum computer などの技術は、社会の中心に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の边缘に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

「タレント・人材」の概念は、社会の中心から外れ、社会の边缘に位置づけられてきた。

[18] Universal approximation、Technological Singularity、AlphaGo Zero、superhuman などの技術は、社会の中心に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の边缘に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

[19] 1819 年に Ferdinand Schweikart は、社会の中心に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の边缘に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

1830 年に Ferdinand Schweikart は、社会の中心に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の边缘に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

Ferdinand Schweikart は、社会の中心に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の边缘に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

[20] 「タレント・人材」の概念は、社会の中心から外れ、社会の边缘に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の中心に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

「タレント・人材」の概念は、社会の中心から外れ、社会の边缘に位置づけられてきた。

[21] 「タレント・人材」の概念は、社会の中心から外れ、社会の边缘に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の中心に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

「タレント・人材」の概念は、社会の中心から外れ、社会の边缘に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の中心に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

「タレント・人材」の概念は、社会の中心から外れ、社会の边缘に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の中心に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

「タレント・人材」の概念は、社会の中心から外れ、社会の边缘に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の中心に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

[22] 「タレント・人材」の概念は、社会の中心から外れ、社会の边缘に位置づけられてきた。その一方で、タレント・人材の概念は、社会の中心に位置づけられてきた。この二つの側面は、タレント・人材の概念の両面性を示している。

